

榆林地区黄秋葵露地栽培技术

党海军,张芙蓉,李虎林,薛道富,刘晓兵,杨文

(榆林市农业科学研究院 陕西榆林 719000)

摘要:黄秋葵作为一种新兴高档营养保健蔬菜,近年来在我国受到市场追捧,需求量连年增加,但我国黄秋葵种植主要分布于南方地区,北方地区栽培面积小。榆林地区首次引进黄秋葵新品种进行栽培试验,总结出适宜本地区的黄秋葵露地栽培技术,旨在为当地种植者提供参考。

关键词:黄秋葵;露地;榆林地区

黄秋葵(学名咖啡黄葵,为锦葵科秋葵属一年生草本植物,也是一种营养丰富的绿色保健蔬菜,目前市场需求量连年增加。我国主要在南方地区种植,北方地区栽培面积较小^[1]。榆林市农科院经过2年的试验栽培,总结出其主要栽培技术,旨在为当地种植者提供参考。

1 品种特性

试验的2个黄秋葵品种由西北农林科技大学园艺学院提供,属于无限生长型,综合性状优良。其中‘红色-2’属中秆株型,株高1.9~2.1 m,除叶片绿色、花瓣花粉黄色外,其余茎、叶柄、叶脉、花柄、果荚全部是紫红色,长果,果实大小整齐,果棱5~9个,节间长。‘绿色-1’属高秆株型,株高2.7~2.9 m,除叶掌基部有1.5 cm的紫红色,花瓣黄色,内面基部紫色,柱头紫色,其余茎、叶柄、叶脉、花柄、果荚全部是绿色,果实大小整齐,果棱5个,节间短。

2 栽培模式

榆林市位于陕西省的最北部,气候四季明显,春季温度高于秋季温度,春季升温快但不稳定,秋季降温迅速。榆林市黄秋葵露地栽培以直播为主,一般5月上中旬进行播种,7月中旬至下旬初收,由于榆林地区进入10月后降温迅速,秋葵果荚表现出纤维大,品质差,不适宜食用,因此9月下旬进入终收期。

3 播种及苗期管理

3.1 整地施肥

黄秋葵生长迅速,对养分需求旺盛,所以应施足底肥,于播种前每667 m²施优质腐熟鸡粪3 500~4 000 kg,磷酸二铵50 kg,磷酸钾50 kg,并对土壤进行深翻,使肥料与土壤混合均匀。

3.2 浸种

播种前选择晴天晒种1~2 d;然后在55~60℃热水中搅拌烫种15~20 min后洗种;再在1 000倍高锰酸钾溶液中浸泡30 min,然后清洗种子,在25~30℃温水中浸泡2~3 h后即可直播。

3.3 播种

选择晴天播种,栽培方式为平畦膜下滴灌,单行栽培,行距为100 cm,按株距40 cm挖浅穴,每穴撒3~4粒种,覆土后盖地膜,滴灌浇水1~2 h。

3.4 放苗间苗

幼苗出土后及时打孔通风放苗,真叶露心时为第1次间苗,间去残弱小苗。2~3片真叶时第2次间苗,选留壮苗,3~4片真叶时定苗,每穴留1株。一般每667 m²留苗2 700株。

4 田间管理

4.1 中耕培土

幼苗出土放苗后要及时培土保墒,气温低时注意中耕增温保墒,促进发苗。第1朵花开前加强中耕,适度蹲苗。开花结果后,每次浇水追肥后均应中耕,封垄前中耕培土,防止植株倒伏。

4.2 整枝

黄秋葵以主蔓结果为主,应及时清除侧枝和第1花以下叶腋处的全部分枝,以减少养分消耗。

4.3 水肥管理

4.3.1 浇水 生育期间要求较高的空气和土壤湿

收稿日期:2016-11-21;修回日期:2017-01-25

作者简介:党海军,男,高级农艺师,研究方向为瓜菜新品种选育研究与推广。Tel:0912-3352360;E-mail:sxyldhj@163.com

通信作者:张芙蓉,女,农艺师,研究方向为瓜菜新品种选育研究与推广。E-mail:furong8498@163.com

度^[2-3]。播后 20 d 内缺水时宜早晚滴灌浇水,以后视苗情适时浇水。炎热夏季正值秋葵收获盛期,应注意及时补水。整个生长期浇水视墒情而定,一般 7~10 d 浇 1 次水,生长后期酌情浇水。

4.3.2 追肥 在施足基肥的基础上,适当追肥,采用施肥罐随水追肥。当株高 30~40 cm 和采收初期各追肥 1 次,每次 667 m²追施尿素 10 kg,稀土磷酸二氢钾 5 kg,进入盛果期一般隔 1 水追 1 次肥。

4.4 病虫害防治

黄秋葵抗病力较强,一般病害较少,应注意花前防治,开花后气温增高草蛉大量繁殖,可以控制蚜虫繁殖危害,进入 9 月随着气温下降草蛉减少,蚜虫繁殖危害较重,应注意及时防治,可用 50% 抗蚜威可湿性粉剂 2 000~3 000 倍液^[2-3]。

4.5 适时采收

鲜食最适采收期是开花后 5~7 d、果荚长至 8~10 cm、单果质量 14 g 左右。收获前期一般 2~3 d 采

收 1 次,收获盛期隔天采收 1 次,收获中后期 3~4 d 采收 1 次。需要注意的是,黄秋葵茎秆、叶片和果实上都有刚毛和刺,刺激到皮肤后会发红发痒,因此,在采收时应戴手套和穿长袖衣服。

参考文献

- [1] 徐丽,高玲,刘迪发.栽培环境对黄秋葵数量性状的影响[J].中国瓜菜,2016,29(11): 14-18.
- [2] 娄凤菊,连立峰,等.黄秋葵的栽培与应用[J].特种经济动植物,2004(7): 38.
- [3] 刘东祥,叶花兰,刘国道.黄秋葵的应用价值及栽培技术研究进展[J].安徽农业科学,2006(15): 3718-3720.

本刊声明

本刊刊登的稿件,视为作者同意本刊对该文稿、图片拥有复制、汇编、发行及在网络、光盘等数字传媒上进行传播宣传的使用权。所付稿酬已包含上述使用费。如有异议,请在来稿时说明。

《中国瓜菜》编辑部

中国农业科学院郑州果树研究所杂志社果业实用技术 VCD 光盘

序号	光盘名称	片/套	单价(元/片)	序号	光盘名称	片/套	单价(元/片)
01	苹果园优化改造技术	1	25	33	李子的栽培技术	1	25
02	优化改造苹果园 西北苹果梨周年管理	1	25	34	杏优良品种 枣优良品种介绍	1	25
03	苹果优质高产栽培技术	5	125	35	日光温室杏树的丰产优质栽培技术	1	25
04	无公害苹果生产技术	2	50	36	杏树栽培技术	1	25
05	教你剪好苹果树	2	50	37	野生山杏的改造和利用	1	25
06	优质无公害苹果病虫害防治技术 果园生草与覆草技术	2	50	38	仁用杏丰收栽培	1	25
07	苹果节能贮存农家微型保鲜冷库	1	25	39	樱桃大棚栽培	1	25
08	梨、苹果高接换种技术	1	25	40	大樱桃栽培技术	1	25
09	晚秋黄梨高产栽培	1	25	41	大樱桃矮化、密植、修剪技术	1	25
10	新梨新法巧栽培	1	25	42	樱桃优良品种 大樱桃冷链保鲜技术	1	25
11	梨树整形修剪技术	1	25	43	板栗栽培技术板栗冬季修剪	2	50
12	梨树病虫害防治	2	50	44	板栗栽培新技术	2	50
13	葡萄采前管理及贮藏保鲜技术 苹果贮藏保鲜技术	1	25	45	板栗的冬春季剪枝技术 桃树低剪	1	25
14	无核葡萄丰产栽培技术	1	25	46	核桃栽培新技术	3	75
15	庭院葡萄种植技术	1	25	47	核桃丰产栽培技术	1	25
16	综合防治葡萄病虫害 跟着市场种葡萄	1	25	48	核桃新品种及育苗技术 核桃园秋冬季管理	1	25
17	红提葡萄种植技术 葡萄南方栽培技术	1	25	49	绿香薄皮核桃管理技术 柿子树嫁接、矮化、修剪技术	1	25
18	葡萄大棚栽培	1	25	50	鲜枣珍品—交城梨枣的栽培	1	25
19	葡萄病虫害防治	1	25	51	沧州金丝小枣栽培技术	1	25
20	葡萄无核化栽培技术	1	25	52	枣树栽培技术	1	25
21	葡萄园的冬季管理	1	25	53	枣树冬季修剪技术	1	25
22	鲜食葡萄的优质丰产栽培技术	2	50	54	枣树病虫害防治	1	25
23	酿酒葡萄优良品种 葡萄花果期管理	1	25	55	石榴优质丰产栽培技术	1	25
24	锥栗、红地球葡萄的种植技术	1	25	56	柿树病虫害防治 柿子树嫁接、矮化、修剪技术	1	25
25	美国黑提葡萄、早藤枣树栽培技术	1	25	57	山楂栽培技术	1	25
26	桃树大棚栽培	1	25	58	草莓栽培新技术	2	50
27	桃树一边倒栽培技术	1	25	59	草莓无公害栽培技术 草莓酱的加工技术	1	25
28	桃树病虫害防治	1	25	60	草莓大棚栽培	1	25
29	桃树病虫害防治(两片装)	2	50	61	名优草莓高效益栽培技术	1	25
30	中华寿桃栽培管理技术 油桃盛果周年管理技术	1	25	62	无籽西瓜栽培技术(讲座)	3	75
31	桃树矮化密植高产技术 桃王九九优质高产栽培技术	1	25	63	无籽西瓜栽培 西瓜嫁接栽培	1	25
32	桃树的修剪技术 油桃栽培技术	1	25	64	西瓜新法栽培	4	100

以上光盘价格包含邮运费,另每包加 3 元挂号费。邮购时请在备注栏标明(杂志)第几期上的光盘编号。请注明联系电话以便核实! 邮购地址:郑州市航海东路南中国农科院郑州果树研究所;收款人:杂志社;电话:0371-65330981。